



181412341053
有效期至:2024年02月01日



检测报告

TEST REPORT


江西力圣(2021)第 LSB1206011 号

委托单位: 九江鸿利达复合材料制造有限公司
项目名称: 九江鸿利达复合材料制造有限公司 2021 例行检测项目
检测类别: 例行检测
报告日期: 2021 年 12 月 27 日

江西力圣检测有限公司
Jiangxi Lisheng Test Co., Ltd



说 明

1. 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
2. 本报告涂改无效，无复核、审核、授权签字人签发视为无效，报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及无资质认定章  视为无效。
3. 对本报告若有疑问，请向质控部查询，来函来电请注明报告编号。
4. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
5. 由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
6. 对检测报告若有异议，请及时向本公司提出，受理期限为检测报告发出之日起十日内。
7. 对无法保存、复现的样品不受理申诉。
8. 未经同意本报告不得用于广告宣传。

江西力圣检测有限公司

联系地址：九江市经济技术开发区恒盛科技园 19 号楼 6-7 楼整层

检测委托受理电话：0792-8599856

检测服务投诉电话：0792-8599856

传真：0792-8599855

E-mail: jxlstest@163.com

1、检测点位、频次、因子及样品相关信息

检测类型	采样检测	采样日期	2021年12月16日
检测类别	废水、有组织废气、无组织废气、噪声	分析日期	2021年12月16日至12月21日
采样人员	何耶、代一、马钰、袁伟琪		
分析人员	何耶、代一、马钰、袁伟琪、蔡小波、倪文静、程明珠、黄慧敏、汪文静、张燕兰、徐瑞芳、邓梓汶		
生产工况	检测期间, 企业生产工况达75%以上		
检测项目	检测点位及经纬度	频次	检测因子
废水	生活废水排口 E:116.049306°, N:29.740890°	1天, 4次	pH值、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、动植物油类
有组织废气	燃气锅炉废气排口 E:116.049796°, N:29.740970°	1天, 3次	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度
	2#焚烧炉废气排口 E:116.050147°, N:29.741326°		颗粒物、非甲烷总烃
无组织废气	厂区上风向 E:116.049398°, N:29.741131°	1天, 4次	颗粒物、非甲烷总烃
	厂区下风向1 E:116.049759°, N:29.741062°		
	厂区下风向2 E:116.050138°, N:29.741095°		
	厂区下风向3 E:116.050099°, N:29.741462°		
噪声	厂界东面一米处 N1 E:116.050755°, N:29.741164°	1天, 昼夜各1次	等效连续A声级
	厂界南面一米处 N2 E:116.050422°, N:29.740400°		
	厂界西面一米处 N3 E:116.048916°, N:29.741055°		
	厂界北面一米处 N4 E:116.050998°, N:29.739154°		

2、检测依据

检测类别	分析项目	检测分析方法	检出限/最低检测浓度	使用仪器名称及型号	仪器编号
水(含大气降水)和废水	pH值	pH值 便携式pH计法(B)《水和废水监测分析方法》(第四版)第三篇第一章国家环境保护总局(2002年)	/	便携式pH计/PHBJ-260	LS-052-03
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	4mg/L	COD消解器/JC-102C	LS-029-01
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	0.5mg/L	生化培养箱/SPX-150BIII	LS-028-03
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度计/SP-756P	LS-008-02
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB 11893-89	0.01mg/L	紫外可见分光光度计/UV-9000	LS-008-03
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-89	/	电子天平/LS220A	LS-027-02
	动植物油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018	0.06mg/L	红外测油仪/JL BG-125U	LS-009-01
环境空气和废气	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	1.0mg/m ³	电子天平/Secura225D	LS-027-01
		《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996	/	电子天平/FA2004B	LS-026-02
		《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995及修改单	0.001mg/m ³		
	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017	3mg/m ³	自动烟尘(气)测试仪/YQ3000-C	LS-012-08
	氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014	3mg/m ³		
	烟气黑度	《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》HJ/T 398-2007	/	林格曼黑度图/JCP-HB	LS-172-01
	非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017	0.09mg/m ³	气相色谱仪(非甲烷)/9790II	LS-005-01
《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017		0.09mg/m ³			
噪声和振动	厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	/	多功能声级计/AWA6228+	LS-017-03

3、质量控制措施

- (1) 检测人员经上岗培训，持有相应项目上岗证。
- (2) 所有仪器均经计量检定或校准合格，且在有效期内使用。
- (3) 检测分析方法采用国家现行有效的标准方法。
- (4) 按照 HJ630-2011《环境监测质量管理技术导则》等相关技术规范要求采取平行样、密码样、加标回收等措施进行质控。每 20 个样品至少一个平行样，一个密码样或空白加标回收，对于特定要求的每 20 个样品至少一个实际样品加标回收。
- (5) 检测活动全过程均按照本公司质量管理规定实施质量控制。
- (6) 数据和报告均实行三级审核。

4、分析结果

表1 废水分析结果一览表

分析项目及采样时间	检测结果					标准限值
	生活废水排口					
	09:24	11:09	13:18	15:13	平均值或范围	
pH值(无量纲)	6.99	6.97	7.00	6.96	6.96-7.00	6-9(无量纲)
化学需氧量(mg/L)	68	64	61	57	62	500mg/L
五日生化需氧量(mg/L)	17.4	16.5	15.9	15.2	16.2	300mg/L
氨氮(mg/L)	11.7	11.7	11.8	11.8	11.8	25mg/L
总磷(mg/L)	0.41	0.42	0.43	0.43	0.42	0.5mg/L
悬浮物(mg/L)	63	65	67	66	65	400mg/L
动植物油类(mg/L)	1.55	1.51	1.53	1.49	1.52	10mg/L
样品状态	微黑、恶臭、浑浊					-
参考标准	参考标准由委托方提供。					

表2 有组织废气分析结果一览表

分析项目及采样时间		检测结果				标准限值
		2#焚烧炉废气排口				
		09:50	10:52	11:56	平均值	
颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	68	59	63	63	120mg/m ³
	排放速率(kg/h)	0.28	0.28	0.26	0.27	3.5kg/h
非甲烷总烃	排放浓度(mg/m ³)	2.53	2.15	3.49	2.72	120mg/m ³
	排放速率(kg/h)	0.01	0.01	0.01	0.01	10kg/h
标干烟气流量(m ³ /h)		4110	4768	4124	4334	-
烟气含湿量(%)		3.5	3.4	3.4	3.4	-
烟气温度(℃)		116	113	114	114	-
烟气流速(m/s)		2.13	2.45	2.12	2.23	-
参考标准		参考标准由委托方提供。				

表3 有组织废气分析结果一览表

分析项目及采样时间		检测结果				标准限值
		燃气锅炉废气排口				
		10:11	11:17	12:22	平均值	
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	12.2	11.3	10.9	11.5	-
	排放浓度 (mg/m ³)	14.2	12.3	12.1	12.9	20mg/m ³
	排放速率 (kg/h)	0.02	0.02	0.02	0.02	-
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	-
	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	50mg/m ³
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	-
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	44	41	49	45	-
	排放浓度 (mg/m ³)	51	45	54	50	200mg/m ³
	排放速率 (kg/h)	0.08	0.07	0.09	0.08	-
标干烟气流量 (m ³ /h)		1726	1789	1762	1759	-
烟气含湿量 (%)		3.4	3.4	3.5	3.4	-
烟气温度℃		158	159	161	159	-
烟气流速 (m/s)		8.07	8.39	8.31	8.26	-
烟气含氧量 (%)		5.9	4.9	5.3	5.4	-
烟气黑度 (林格曼黑度, 级)		<1			<1	≤1
参考标准		参考标准由委托方提供。				

备注：“ND”表示检测结果低于方法检出限。

表4 无组织废气分析结果一览表

采样地点	检测结果			
	非甲烷总烃 (mg/m ³)		颗粒物 (mg/m ³)	
	采样时间	分析结果	采样时间	分析结果
厂区上风向	09:15	0.87	09:10-10:10	0.350
	11:31	0.82	11:10-12:10	0.383
	13:16	0.78	13:10-14:10	0.400
	15:19	0.87	15:10-16:10	0.367
厂区下风向1	09:21	1.45	09:10-10:10	0.450
	11:39	1.12	11:10-12:10	0.467
	13:28	1.08	13:10-14:10	0.433
	15:27	0.91	15:10-16:10	0.467
厂区下风向2	09:29	1.00	09:10-10:10	0.516
	11:47	1.00	11:10-12:10	0.483
	13:37	1.25	13:10-14:10	0.567
	15:36	1.62	15:10-16:10	0.583
厂区下风向3	09:38	1.05	09:10-10:10	0.632
	11:55	0.94	11:10-12:10	0.650
	13:45	1.04	13:10-14:10	0.699
	15:45	1.42	15:10-16:10	0.666
标准限值	4.0mg/m ³		1.0mg/m ³	
参考标准	参考标准由委托方提供。			

表5 厂界噪声测量结果表

测点及编号	测量时间及结果Leq[dB(A)]					
	2021年12月16号					
	昼间			夜间		
	测量时间	测量结果	标准限值	测量时间	测量结果	标准限值
厂界东面一米处 N1	13:29	53.4	65	22:02	48.5	55
厂界南面一米处 N2	13:45	58.6		22:17	49.1	
厂界西面一米处 N3	14:02	63.5		22:33	53.1	
厂界北面一米处 N4	14:18	61.0		22:49	51.4	
参考标准	参考标准由委托方提供。					

5、气象参数

表6 采样期间气象参数表

日期	气温(℃)	湿度(%)	风速(m/s)	气压(kpa)	主导风向	天气状况
2021年12月16日	11.2-13.7	60-65	1.8-2.6	102.2-102.3	北	阴

报告结束

报告编制: 李富选 复核: 王冲 审核: 李玲 签发: 王冲

日期: 2021.12.27 日期: 2021.12.27 日期: 2021.12.27 日期: 2021.12.27

